

Nur für Forschungszwecke

# TNP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL555-17178



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL555-17178	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC029516	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von7141 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7141	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> transition protein 1 (during histone to protamine replacement)	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 557 nm / 570nm
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 55 aa, 7 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG10890	<b>Beobachtete Masse:</b> 6-10 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : Maushodengewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

Transition nuclear proteins (TNP1 and TNP2) are the major nuclear proteins that replace somatic histones during spermatogenesis. TNPs are required for normal chromatin condensation and functional sperm development, spermatogenesis was found to be compromised in both Tnp1 and Tnp2 null mice. TNP1, or TP1, localized in nucleus, is a spermatid-specific product of the haploid genome which replaces histone and is itself replaced in the mature sperm by the protamines. Recently, TNP-1 was used as a germ cell marker in condensing spermatids.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

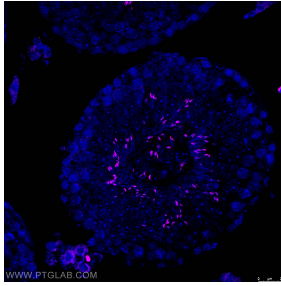
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

**This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.**

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse testis tissue using CoraLite®555 TNP1 antibody (CL555-17178) at dilution of 1:100.